

**BUDAPEST FŐVÁROS X. kerület  
KŐBÁNYAI ÖNKORMÁNYZAT  
POLGÁRMESTERE**

Tárgy: **Javaslat a Szent László Plébániatemplom behatolás-jelző rendszerének felújítására, korszerűsítésére és bővítésére**

**Tisztelt Képviselő-testület !**

A Szent László Plébániatemplom behatolás elleni védelmi rendszere sok évvel ezelőtt került kiépítésre, amely azóta elavult. Indokolt és szükséges a korszerűsítése és bővítése.

A helyszíni felmérés során igény merült fel a templom hátsó területének /oltár mögött: sekrestye, virágozó stb./ a két bejáratnál együtti, az oltár környékének, valamint a főbejáratnak és a két toronyfeljáratnak a további védelme.

Felvetődött az oltár és keresztelőmedence körüli védelem kiépítése, amely akkor jelez, ha valaki az így kialakított kordon mögé hatol az oltár megközelítése céljából a templomtér nyitva tartásakor. E terület védelme – tekintettel arra, hogy az oszlopokon semmilyen vezetékes kiépítés nem lehetséges – csak speciális eszközökkel oldható meg. Az e célt szolgáló vezeték nélküli mozgásérzékelők rádiójelekkel továbbítják, majd kábelén keresztül juttatják el a riasztást a központhoz. Ez a védelem jellegéből fakadóan nagyobb költségeket igényel, mint az előzőekben vázolt eszközhasználat. Erre a védelemre vonatkozik a 2. sz. árajánlat.

A Szent László Plébániatemplom épülete önkormányzati tulajdonban van, valamint tekintettel annak egyediségére és műemléki védettségére javaslom a képviselő-testületnek, hogy önkormányzati forrásból biztosítsa az épület korszerű, fokozott védelmét biztosító behatolás elleni rendszerének kiépítését. Az árajánlatok alapján kerüljön mérlegelésre, mely rendszer kiépítése indokolt és finanszírozható.

Mellékleve: mindkét ajánlat műszaki dokumentációja és részletes árajánlata.

## HATÁROZATI JAVASLAT:

1. Budapest Főváros X. kerület Kőbányai Önkormányzat Képviselő-testülete hozzájárul, hogy önkormányzati forrásból kerüljön felújításra, korszerűsítésre és bővítésre az önkormányzat tulajdonában lévő Szent László Plébániatemplom épületének védelmi és behatolás-jelző rendszere az árajánlatot tevő BOHUS SECURITY kivitelezésében.

Határidő: 2011. június 30.  
Felelős: Kovács Róbert polgármester  
Végrehajtásért felelős: Hegedűs Károly mb. jegyző  
Végrehajtás előkészítéséért felelős: Szarvasi Ákos főosztályvezető  
Bajtek Mihályné főosztályvezető

2. A

Budapest Főváros X. kerület Kőbányai Önkormányzat Képviselő-testülete az árajánlatban szereplő 1. sz. változat kiépítését kívánja megvalósítani bruttó 551.478,- forint értékben, melynek forrása .....

B

Budapest Főváros X. kerület Kőbányai Önkormányzat Képviselő-testülete az árajánlatban szereplő fokozott behatolás-védelemmel ellátott 2. sz. változat kiépítését kívánja megvalósítani bruttó 803.222,- forint értékben, melynek forrása .....

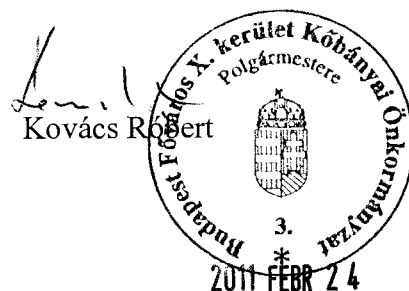
Határidő: 2011. június 30.  
Felelős: Kovács Róbert polgármester  
Végrehajtásért felelős: Hegedűs Károly mb. jegyző  
Végrehajtás előkészítéséért felelős: Szarvasi Ákos főosztályvezető  
Bajtek Mihályné főosztályvezető

3. Budapest Főváros X. kerület Kőbányai Önkormányzat Képviselő-testülete felkéri a polgármestert a munka elvégzésének megrendelésére, valamint a szerződés megkötésére.


Határidő: 2011. április 10.  
Felelős: Kovács Róbert polgármester  
Végrehajtásért felelős: Hegedűs Károly mb. jegyző  
Végrehajtás előkészítéséért felelős: Szarvasi Ákos főosztályvezető  
Bajtek Mihályné főosztályvezető

Végrehajtás előkészítéséért felelős:

B u d a p e s t, 2011. február 18.



Törvényességi szempontból látta:

  
Hegedűs Károly  
mb. j e g y z ő



www.bohussecurity.hu

**BOHUS**

---

**Szent László Téri Templom épületének védelmére  
tervezett behatolásjelző rendszer**

**Árajánlat**



www.bohussecurity.hu

**BOHUS**

Kőbányai Önkormányzat  
Polgármesteri Hivatal

Budapest, 2011. január 27.  
Levelünk jele: R4395/2011.

Hegedűs Károly megbízott jegyző  
úr részére

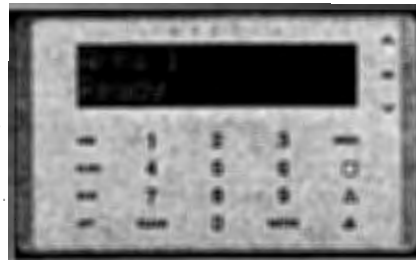
**Budapest**  
Szent László tér 29.  
1102

**Szent László Téri Templom épületének védelmére tervezett  
behatolásjelző rendszer  
Árajánlat**

Tisztelt Jegyző Úr!

Kérem, engedje meg, hogy megtisztelő felkérésének eleget téve a **Kőbányai Szent László téri Templom** épületének védelmére tervezett riasztórendszerre vonatkozóan az alábbi árajánlatot tegyem:

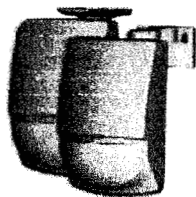
Az épületben működő rendszer egy elavult, sok évvel ezelőtt, a Multi Alarm által telepített MAGNUM ALERT típusú riasztórendszer, 6 zónabemenettel. A központi egység **nem bővíthető** és a jelenleg leginkább használatos **Contact ID** formátumú kommunikációra **sem alkalmas**. Ennek fényében **mindenképp szükséges** lecserélni egy korszerű, bővíthető, legalább 32 zónás központra.



K656 LCD billentyűzet

Ajánljuk az ismert PARADOX által gyártott, 48 zónáig bővíthető EVO 48 riasztóközpont alkalmazását, kék fényű, esztétikus, érintőgombos LCD kezelővel.

A helyszíni felmérés során közöltek alapján igény van a hátsó résznek (oltár mögött: sekrestye, virágozó stb.), a két bejáratával együtt, továbbá az oltár környezetének és a főbejárat, valamint a két toronyfeljáratnak levédésére. A főbejárat körül van kerítve egy aranszínű ráccsal (2.5-3 m magas), amelyen belül csak meghatározott időben tartózkodhatnak a látogatók, a rácsig viszont a templom nyitvatartásának egész ideje alatt bemehetnek. Így szükség van egy elektronikus héjvédelem kialakítására a rács közvetlen környezetében, amelyik jelzi, ha valaki átmászott azon. A legkézenfekvőbb és költségkímélőbb megoldás három mozgásérzékelő alkalmazása, a ráccsal párhuzamos látómezővel, melyek a főbejáratú ajtó partíciójától függetlenek és külön ki/bekapcsolhatóak. Jelenleg is találhatóak, a központhoz hasonló korú érzékelők a rács mentén, de a kapott információk szerint **nem működnek megbízhatóan**, ami nem csoda, hiszen egyszerű, általános környezetben használható régi eszközökről van szó. A templom belső tere nagyon magas és ezért huzatos, csak néha felfűtött



SWAN 1000



környezet, ezért ide a kombinált érzékelők (infra- és mikrohullámos tartományban is működő) telepítése javasolt. A régi kiállások kábeleit felhasználjuk, az előzetes mérések alapján nem sérültek az évek során. A főbejárati ajtón már most is működik egy nyitásérzékelő, melyet beintegrálunk az új rendszerbe. Felszerelünk egy 90 fokos mozgásérzékelőt is ennél a bejáratnál, mely csak éjszaka aktív. A főbejárat jobb és baloldalán található toronyfeljáratok is védendőek, melyből az egyik a karzatra vezet, ahol hangosító berendezések is helyt kaptak.

A másik feljáratot csak ajtónyitás-érzékelővel látjuk el, a karzatra vezetőt viszont ajtónyitás- és mozgásérzékelővel is, valamint egy billentyűzettel, melynek segítségével ki/bekapcsolható ez a bejárat, a templom többi részétől függetlenül. A vezetékezés itt rendkívül nehéz feladat, a falak esztétikus jellege miatt (stukatúr stb.).

Az oltár közvetlen környezetét egy, ugyancsak kombinált, de nagyobb teljesítményű BOSCH márkájú mozgásérzékelővel fedjük le. A többi érzékelő (9 mozgás- és kettő nyitás-) a hátsó részt és a két bejáratát védi, ahol található többek között a sekrestye, virágozó, urnatemető stb.

Ide kerül felszerelésre az új riasztóközpont is, valamint a beltéri szirénák és hangjelzők.

A régi rendszer kültéri szirénája működőképes, ezért nem szükséges újat telepíteni, ami csak rontana a templom esztétikus jellegén.

Az összes meglévő nyitásérzékelőt beintegráljuk az új rendszerbe (pl. templomtér oldalsó bejárati ajtó).

Két billentyűzet szükséges, egy annál a hátsó bejáratnál, ahol majd történik a templom nyitása-zárása, egy pedig a fentebb említett toronyfeljáratnál, annak külön ki/bekapcsolására.

A fenti rendszerkonfiguráció az 1. mellékletben található árkalkuláció tárgyát képezi.

Felmerült még egy igény, éspedig a fentihez hasonló héjvédelem kialakítására az oltár és keresztelomedence körül is, külön partícióként, amely egy kézzel ki/bekapcsolható zümmer segítségével jelez a sekrestyében, ha valaki a tervezett kordon mögé hatol be, az oltár megközelítése céljából, a templomtér nyitvatartási ideje alatt, mikor a hátsó rács körüli védelem ki van kapcsolva. A kiemelt területet körülvevő oszlopokon semmilyen vezetékezés nem lehetséges, ezért itt csak vezetéknélküli technológia alkalmazható. Hosszabb keresés és tesztelés során megtaláltuk azt a rádiós alrendszer-típust, amely megbízhatóan teljesíti a kért feladatot, a fent leírt, érzékelés szempontjából zavarteljes környezetben is.



DUEVI vezetéknélküli dupla PIR-elemes mozgásérzékelő

Az eszközök egy orosz, régebben haditechnikában alkalmazott technológia liszensze alapján készültek, két, irányítható érzékelőelem beépítésével minden egyes mozgásérzékelőbe. A tápellátást az eszközökbe helyezett 9 V –os elem biztosítja, legalább egy évig, melyet lemerülését követően cserélünk.

Az összesen 6 db vezetéknélküli mozgásérzékelő két vevőhöz csatlakozik, melyek fogadják a rádiójeleket és kábelen keresztül eljuttatják a riasztóközpont bemeneteire.

Ez a héjvédelem, rádiós jellegéből fakadóan nagyobb költséget képez, ezért külön mellékletbe foglaltuk (2. melléklet) a fentivel azonos, de bővebb, két héjvédelemmel működő riasztórendszer árkalkulációját.

Illetéktelen személyek behatolása a védett területekre, vagy a rendszerek sabotálására (hatástalanítására) irányuló kísérlet riasztást vált ki, élesített rendszernél, ekkor megszólal két beltéri hangjelző és a meglévő kültéri akkumulátoros hangjelző, amely a plébánia felé néz, és ezáltal az ott tartózkodó személyek számára is hallható. A központ ezzel egyidőben felveszi a kapcsolatot, korszerű és gyors GPRS –es csatornán, a távfelügyeleti központtal, ahol megjelenik a riasztást okozó, aktivált zóna száma.

A riasztórendszer szünetmentes tápellátása a központi, 7 Ah –ás, valamint a hozzáadott segéd táp 18 Ah –ás akkumulátorával történik, így egy esetleges hálózati feszültség kimaradás után is kb. 24 óráig működőképes marad. A mozgás védett területen belül, valamint esetleges riasztás csökkenti ezt az időtartamot.

A hálózati feszültség megszűnését a központ jelzi a távfelügyelet felé, így a személyzet időben intézkedhet.

A riasztót egy GPRS átjelzővel látjuk el, amely gyors, korszerű és biztonságos kommunikációt biztosít a távfelügyelettel.

A rendszert minden további költség nélkül, már a szerelés befejeztével bekötjük a távfelügyeleti központunkba.

A rendszerhez szükséges vezetékeket a lehetőségek szerint a már meglévő, falba épített védőcsövekben, téglaburkolat fugájában, illetve ahol ez elkerülhetetlen, falon kívül helyezzük el, kábelcsatornában.

A rendszer telepítésével kapcsolatos áraink 2011. március 31. –ig érvényesek.

A jelenlegi értéket tartósan meghaladó devizaárfolyam (Ft/EU) befolyásolhatja az ajánlatban leírt árakat is.

Előfordulhat, hogy a szerelés ideje alatt alkalmasabb eszközt találunk egy-egy helyiségbe, mint ami az ajánlatban szerepel (pl. fali érzékelő helyett mennyezeti, stb.). Ezért nem zárható ki, hogy más típust szerelünk fel egy ilyen helyen, ami természetesen a rendszer végösszeget nem növeli.

**Ellátási garancia:**

A **Hungária** biztosítónál megkötött felelősségbiztosításunk kiterjed mind a biztonságtechnikai rendszerek telepítésére, mind pedig beavatkozó egységgel működtetett távfelügyeleti tevékenységünkre.

**Az általunk telepített behatolásjelző központ, kezelők, bővítők, vezetékes érzékelők szerepelnek a MABISZ nyilvántartásában, azok telepítését a MABISZ ajánlások és előírások figyelembevételével végezzük, azonban a riasztórendszer összességében nem tekinthető MABISZ által elismert részleges vagy teljeskörű elektronikus védelmi rendszernek (ehhez sokkal több érzékelő telepítése szükséges).**

**Jótállás:**

**Az általunk telepített rendszerelemekre és az egyéb, tőlünk megvásárolt és beszerelt berendezésekre, valamint az általunk végzett munkára 1 év jótállást biztosítunk, mely a telepítés helyszínén érvényesíthető ingyenes kiszállással.**

Amennyiben ajánlatunk elnyerte tetszését, úgy a továbbiakban az alulírott a 06/20-411-5415 telefonszámon áll szíves rendelkezésére a további részletek egyeztetésére.

Budapest, 2011. január 27.

Tisztelettel:



**Samoila Sebestyén Alex**  
Villamosmérnök



www.bohussecurity.hu

**BOHUS**

Szent László Plébánia  
Budapest, X. ker., Szent László tér 25.  
2011. jan. 26.

Levelünk száma: R4395/2011  
Tárgy: Árajánlat

**1. Melléklet****Hárompartíciós behatolásjelző rendszer telepítése a Templomépület bejáratainak, hátsó részének, oltárának védelmére, főbejárat körüli héjvédelemmel**

Termék neve	Leírás	Menny	Menny egys	Egység ár	Összesen
<b>Központ, billentyűzet, érzékelők, hang- és fényjelzők, tartozékok</b>					
PARADOX EVO 48	Paradox riasztóközpont, 8 bemenet, max. 192, 8 partíció, 1024 naplóbejegyzés, LCD kezelővel	1	db	39 125 Ft	39 125 Ft
K656	Paradox LCD kezelő, érintőgombos	2	db	25 650 Ft	51 300 Ft
APR-ZX8	Zónabővítő, 8 zónás (duplázza 16)	1	db	14 310 Ft	14 310 Ft
PAR doboz	Központdoboz	2	db	2 722 Ft	5 443 Ft
PS TRAFÓ	Transzformátor riasztóközponthoz, 230V/45V AC, 50Hz, 21VA	2	db	2 700 Ft	5 400 Ft
SATEL APS-30	SATEL 3 A-es tápegység, transzformátorral, 17Ah-ás akkunak hely, beépített microprocesszoros töltő, 2 LED, hangjelzés feszültség kimaradásakor, 2 inf. OC kimenet	1	db	20 019 Ft	20 019 Ft
DJW 12V 7,0Ah	Zselés akkumulátor, 12V 7,0Ah	2	db	3 322 Ft	6 644 Ft
DJW 12V 18,0Ah	Zselés akkumulátor, 12V 18,0Ah	1	db	8 500 Ft	8 500 Ft
T1	Szabotázskezelő	2	db	975 Ft	1 950 Ft
GPRS ALARM	GPRS átjáró CID átjelzésre, telefonvonal szimuláció riasztóközpont felé, távolról konfigurálható	1	db	35 000 Ft	35 000 Ft
CROW SWAN 1000	Kombinált mozgásérzékelő (infra + radar), állítható érzékenységgel	7	db	7 800 Ft	54 600 Ft
BOSCH ISM 18W	Kétlencsés ipari kombinált mozgásérzékelő (infra és radaros), 16x2m max. terület, burkolt elektronika	1	db	12 893 Ft	12 893 Ft
CROW SWAN	Passzív dual mozgásérzékelő, 15 m x 90° érzékelési terület	7	db	2 842 Ft	19 894 Ft
Snodi	Mozgásérzékelőkonzol	15	db	290 Ft	4 350 Ft
SC-570	Nyitásérzékelő szabotázsvédett dobozban	4	db	1 688 Ft	6 750 Ft
STIM-1209	Beltéri sziréna, hangszórós fehér doboz	2	db	1 950 Ft	3 900 Ft
PS40	Piezós beltéri sziréna	1	db	1 105 Ft	1 105 Ft
<b>Összesen</b>					<b>291 183 Ft</b>

Eszközök - összesen	291 183 Ft
---------------------	------------

Szerelési anyagok (csatornák, vezetékek, dobozok stb.)	30 000 Ft
--	-----------

Munkadíj	120 000 Ft
----------	------------

Összesen nettó	441 183 Ft
Áfa	110 296 Ft
Összesen bruttó	551 478 Ft



Szent László Plébánia  
Budapest, X. ker., Szent László tér 25.  
2011. jan. 26.

Levelünk száma: R4395/2011  
Tárgy: Árajánlat

**2. Melléklet**

**Négypartíciós behatolásjelző rendszer telepítése a Templomépület bejáratainak, hátsó részének, oltárának védelmére, dupla héjvédelemmel (főbejárat és oltár körül)**

Termék neve	Leírás	Menny	Menny egys	Egység ár	Összesen
<b>Központ, billentyűzet, érzékelők, hang- és fényjelzők, tartozékok</b>					
PARADOX EVO 48	Paradox riasztóközpont, 8 bemenet, max. 192, 8 partíció, 1024 naplóbejegyzés, LCD kezelővel	1	db	39 125 Ft	39 125 Ft
K656	Paradox LCD kezelő, érintógombos	2	db	25 650 Ft	51 300 Ft
APR-ZX8	Zónabővítő, 8 zónás (duplázva 16)	1	db	14 310 Ft	14 310 Ft
PAR doboz	Központdoboz	2	db	2 722 Ft	5 443 Ft
PS TRAFÓ	Transzformátor riasztóközponthoz, 230V/45V AC,50Hz,21VA	2	db	2 700 Ft	5 400 Ft
SATEL APS-30	SATEL 3 A-es tápegység, transzformátorral, 17Ah-ás akkunak hely, beépített microprocesszoros töltő, 2 LED, hangjelzés feszültség kimaradásakor, 2 inf. OC kimenet	1	db	20 019 Ft	20 019 Ft
DJW 12V 7,0Ah	Zselés akkumulátor, 12V 7,0Ah	2	db	3 322 Ft	6 644 Ft
DJW 12V 18,0Ah	Zselés akkumulátor, 12V 18,0Ah	1	db	8 500 Ft	8 500 Ft
T1	Szabotázsakapcsoló	2	db	975 Ft	1 950 Ft
GPRS ALARM	GPRS átjátszó CID átjelzésre, telefonvonal szimuláció riasztóközpont felé, távolról konfigurálható	1	db	35 000 Ft	35 000 Ft
CROW SWAN 1000	Kombinált mozgásérzékelő (infra + radar), állítható érzékenységu	7	db	7 800 Ft	54 600 Ft
BOSCH ISM 18W	Kétlencsés ipari kombinált mozgásérzékelő (infra és radaros), 16x2m max.terület, burkolt elektronika	1	db	12 893 Ft	12 893 Ft
CROW SWAN	Passzív dual mozgásérzékelő, 15 m x 90° érzékelési terület	7	db	2 842 Ft	19 894 Ft
Snodi	Mozgásérzékelőkonzol	15	db	290 Ft	4 350 Ft
SC-570	Nyitásérzékelő szabotázsvedett dobozban	4	db	1 688 Ft	6 750 Ft
STIM-1209	Beltéri sziréna, hangszórós fehér doboz	2	db	1 950 Ft	3 900 Ft
PS40	Piezós beltéri sziréna	1	db	1 105 Ft	1 105 Ft
<b>Oltár körüli RADIÓS héjvédelem, külön jelzéssel</b>					
DUEVI RX	Rádiós vevő	2	db	21 000 Ft	42 000 Ft
DUEVI TX	Rádiós kültéri mozgásérzékelő	6	db	21 000 Ft	126 000 Ft
APR3-ZX4 + doboz	Zónabővítő, 4 zónás (duplázva 8), szabotázsvedett dobozban	1	db	10 395 Ft	10 395 Ft
<b>Összesen</b>					<b>469 578 Ft</b>
<b>Eszközök - összesen</b>					<b>469 578 Ft</b>
<b>Szerelési anyagok (csatornák, vezetékek, dobozok stb.)</b>					<b>33 000 Ft</b>
<b>Munkadíj</b>					<b>140 000 Ft</b>
<b>Összesen nettó</b>					<b>642 578 Ft</b>
<b>Áfa</b>					<b>160 644 Ft</b>
<b>Összesen bruttó</b>					<b>803 222 Ft</b>

